



Газета основана
5 мая 1912 года
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 254 (22684)

Среда, 10 сентября 1980 года

Цена 3 коп.

СОРЕВНУЮТСЯ УЧЕНЫЕ

«Очень хорошо, что подготовка к очередному XXVI съезду Коммунистической партии Советского Союза уже стала делом не только коммунистов, но и всего нашего народа», — отметил товарищ Л. И. Брежнев в речи на торжественном заседании в Алма-Ате. Движение под девизом «Пятилетке — ударный финиш. XXVI съезду КПСС — достойную встречу» ширится с каждым днем. Его активными участниками стали и советские ученые. Они принимают повышенные социалистические обязательства, наращивают творческие усилия.

Научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации Москвы в этом году за счет досрочного внедрения в производство достижений науки и техники обеспечить народнохозяйственный эффект не менее 550 миллионов рублей вместо 500 миллионов рублей по ранее принятым обязательствам. В Новосибирске инициаторами предсезонной ахты выступили коллективы институтов горного дела и катализа. Доблестному примеру ученых других учреждений Сибири откликнулся АН СССР. Пять миллионов рублей — такой экономический эффект рассчитывают получить от дополнительного внедрения в практику результатов своих исследований ученые Института электроники АН БССР. Другие исследовательские коллективы этой академии также определили себе более высокие рубежи. В названных инициативах находят выражение единство и поддержка деятелями науки политики нашей партии, горячее желание творческим трудом укрепить экономическое и оборонное могущество Родины, ее научно-технический потенциал.

Партийные организации призваны направить возросшую трудовую и политическую активность научно-технической интеллигенции на решение конкретных задач хозяйственного и культурного строительства. Их прямой долг — помочь всем участникам соревнования внести свой вклад в досрочное выполнение планов создания и внедрения новой техники, повышение технического уровня изделий, машин и оборудования, сокращение применения ручного труда, рациональное и экономное использование материальных и топливно-энергетических ресурсов. Социалистическое соревнование должно всемерно способствовать ускорению научно-технического прогресса. Усилия ученых, специалистов, изобретателей и рационализаторов следует мобилизовать на решение коренных проблем технического совершенствования и интенсификации производства, на разработку и внедрение новейших средств механизации, автоматизации, прогрессивных технологических процессов, научной организации труда. Основное внимание участников этого движения в соответствии с постановлением ЦК КПСС «О социалистическом соревновании за достойную встречу XXVI съезда КПСС» должно быть сосредоточено на достижении наибольших практических результатов, претворении в жизнь решений XXV съезда партии, ноябрьского (1979 года) и июньского (1980 года) пленумов ЦК КПСС.

Какие формы и методы организации соревнования содействуют этому? Опыт доказывает эффективность объединения усилий ученых и производственников на основе договорных, творческого сотрудничества. Хорошие плоды дают комплексный подход к решению научно-технических задач, принятие взаимосоответственных обязательств коллективами всех причастных к делу предприятий и учреждений вне зависимости от их отраслевой принадлежности. Львовский опыт создания общественных межведомственных научно-производственных объединений — убедительное тому свидетельство. Все больше утверждается программно-целевой подход к научно-техническим разработкам. Это вызвало к жизни соревнование за своевременное и высококачественное выполнение заданий целевых программ по решению важнейших научно-технических проблем. Уже около трех тысяч коллективов научных учреждений и предприятий участвуют в нем. Одна из примет предсезонной ахты — возросшее внимание к качественным показателям, сосредоточение усилий соревнующихся на создании первоклассной по уровню техники, достойной называться техникой будущего, на решении новаторских научных задач. Это верно выбранные ориентиры.

Важная обязанность партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, руководителей научных учреждений, министерств и ведомств — бережно подойти к ценному опыту, рожденному инициативой масс, активно распространять его, всемерно усиливать воздействие социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду на борьбу за достижение высоких конечных результатов. Здесь видная роль принадлежит организации соревнования на основе личных и коллективных творческих планов как испытанному средству решения и научно-технических, и вспомогательных задач.

Успех во многом зависит от умения партийных и профсоюзных комитетов привлечь себе в помощь научно-техническую общественность. В Ленинградском объединении «Электросила» первичная организация НТО выступила инициатором проведения общественной аттестации технического уровня выпускаемой продукции и применяемых для этого технологических процессов. В ходе смотра поступило свыше пяти тысяч предложений и рекомендаций. Президиум ВСНТО поддержал подобные начинания. Правлениям и советам НТО, ВОИР надо и впредь добиваться, чтобы возрастал вклад их первичных организаций в успешное завершение планов и заданий десятилетия.

Соревнование — не только творчество нового, передового, но и отрицание старого, отжившего. Энергию и энтузиазм его участников надо активнее направлять на повышение эффективности научной работы, устранение недостатков ее организации — на борьбу с мелкотемьем и распылением сил и средств, преодолением разобщенности, как правило, возникающей на «стыках» между ведомствами, между академическими и отраслевыми институтами, предприятиями. В ходе соревнования не должно быть показухи и шумихи, нет места любителям щегольнуть броским обещанием и тут же забыть о нем. Гласность, регулярная проверка хода выполнения обязательств и повседневная помощь в их реализации, умелое материальное и моральное стимулирование должны стать правилом.

Пусть же день ото дня набирает размах и темп патристическое движение научных работников за достойную встречу XXVI съезда КПСС!

ПЯТИЛЕТКЕ — УДАРНЫЙ ФИНИШ, СЪЕЗДУ КПСС — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

В С Л Е Д ЗА ПОЧИНОМ

Набирает силу социалистическое соревнование под девизом «XXVI съезду КПСС — 26 ударных недель». Используя внутренние резервы, коллективы многих предприятий повышают эффективность и качество повседневного труда, стремятся порадовать Родину новыми производственными достижениями.

Крепнет сплав

ОРДЖОНИКИДЗЕ, А. (Корр. «Правды» В. Артемко). Одно из лучших предприятий Северного Осетии — завод «Победа», выпускающий различные детали из тугоплавких металлов и твердых сплавов, выполнил пятилетний план. Весь прирост продукции получен в основном за счет роста производительности труда.

Большинство победителей овладели смежными специальностями, научились производственным операциям. В школе передового опыта 90 мастеров предприятия освоили методы работы ветерана производства руководителя смены Р. Кайтукоевой.

Опережая сроки

ПЕТРОПАВЛОВСК — КАМЧАТСКИЙ, А. (Сотрудник газеты «Камчатская правда» И. Павлов). Рыбные консервы камчатской марки хорошо известны во многих городах страны и за рубежом. Банки для них производит Петропавловск-Камчатский жестибланочная фабрика.

Став на ударную трудовую вахту, труженники фабрики решили до конца года изготовить дополнительно к плану 84 миллиона условных банок, завершить задание двух месяцев 1981 года к дню открытия XXVI съезда КПСС.

Шахтерская

Высота

ШАХТЫ (Ростовская область), А. (Внештатный корр. «Правды» А. Назовов). Над шахтой «Майская» выпущена цифра «10.066.000 тонн». Столько было запланировано добыть угля за десятилетие. Горняки выполнили это задание почти на четыре месяца раньше. Три пятых всего антрацита — шесть миллионов тонн — выдала на-гора бригада Героя Социалистического Труда, лауреата Государственной премии СССР М. П. Чиха. Рекордсмены рассчитывают к открытию XXVI съезда партии дополнительно в программе пятилетки добыть 500 тысяч тонн топлива.

За годы десятилетия шахты на шахте «Майская» месячная производственная норма каждого рабочего составила 83,5 тонны — на 14 тонн выше, чем в девятой пятилетке. Намного возросла мощность шахты и общая добыча угля.

В КРАСНОЯРСКЕ строится еще один мост через Енисей. Он будет одним из крупнейших в стране. При сооружении применяются новейшие достижения отечественной науки и техники, прогрессивные методы работ. На снимке: устанавливаются свай-оболочки на главном русе Енисея.

Фото Р. Манфова.



Успешно несет трудовую вахту завершающего года десятилетия коллектив Алма-Атинского хлопчатобумажного комбината. На счету текстильщиц уже около 800 тысяч метров сверхплановых тканей. Особенно успешно работает комсомольско-молодежная бригада ткацкой фабрики № 2, которой руководит С. Нурбаев. Каждая из выпускниц ГПУ обслуживает 24 станка вместо 18 по

норме. На снимке: передовые производственники Т. Тарасенко, С. Ермакова, О. Бенцлер, С. Нурбаев, Г. Бычковская.

Фото П. Александрова.

МАСЛО С ПЛАНТАЦИЙ

Вахта урожая: за высокий конечный результат

на. Он возглавляет крупный отряд межхозяйственного механизаторского объединения, приложил немало сил, чтобы превратить извечно пропащую культуру в обычную.

Но 20-23 сентября семья с гектара вовсе не рекордная для подсолнечника отставка. Бывало, и без всяких новшеств вкруговую собирали по 30 центнеров маслосемян, даже больше. Да только в отдельных хозяйствах, на отдельных массивах и в отдельные годы. А в общем приходилось довольствоваться урожаями ниже 16 центнеров. Однако в 1978 году урожайность возмалась до 20 центнеров, валовой сбор в республике составил 234 тысячи тонн, а в

прошлом достиг наивысшей за последние годы отметки — 350 тысяч тонн. Случайным совпадением с началом индустриализации на подсолнечник полях такой успех объяснить нельзя.

Помогли новые методы работы, — говорит председатель Кагульского районного совета колхозов Д. Пармакли.

Самые высокие сборы эта культура дала в Голышанском районе — по 25,2 центнера на гектаре. Здесь впервые повели счет по конечной продукции — выходу масла с гектара плантации. Установили по норме, амальгаме свекловодов, а также в связи с переоборудованием — коллективом Бельского масложирного комбината.

— Сейчас для нас важно развить опыт сотрудничества с промышленниками и учеными, — говорит первый секретарь Голышанского райкома партии Д. Чеботарь.

Новые отношения определили трехсторонним договором. Научно-производственное объединение «Селекция» обеспечивает технологическое возделывание подсолнечника на индустриальной основе. Четко определен вклад в общее дело коллектива масложирного комбината. Засеянные впервые многие сделали, чтобы обеспечить бесперебойную работу сушилок, очистительных машин в хозяйствах. Усилиями партколлабораций на пути «поле — ток — завод» уста-

новлен взаимный контроль за соблюдением графиков уборки, отгрузки, прессы сырья.

Хозяйства расширили плантации подсолнечника, намерены отразить сверх годового плана около трех тысяч тонн маслосемян. Это позволит перевыполнить и пятилетние задания по их продаже государству. Земледельцы и их партнеры намечают произвести пищевого растительного масла по 10,6 центнера в среднем с каждого гектара.

Осенние работы начались. Отлично подготовились к ним все десять комплексных отрядов механизаторского объединения районного совета колхозов. Они намерены завершить (Окончание на 2-й стр.)

ПЯТЬ МЕСЯЦЕВ НА ОРБИТЕ

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ, А. (ТАСС). У Леонида Попова и Валерия Рюмина началась шестой месяц работы в космическом пространстве.

За время длительного орбитального полета они выполнили большой объем исследований, включающих наблюдения и фототрафирование земной поверхности, астрофизические наблюдения, эксперименты по космическому материаловедению, медицинско-биологические исследования.

Сегодня рабочий день на борту научно-исследовательского комплекса «Салют-6» — «Союз-37» начался, как обычно, в 8 часов и продлится до 23 часов московского времени. В утренние часы космонавты вели визуальные наблюдения и фототрафирование юго-западной части территории Советского Союза, занимались физическими упраж-

Центральному Комитету Коммунистической партии Турции

Дорогие товарищи!

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза горячо поздравляет турецких коммунистов с 60-й годовщиной основания Коммунистической партии Турции.

Создавая и опираясь на национально-освободительную борьбу турецкого народа против иноземных захватчиков и султанской реакции, Компартия Турции прошла трудный путь суровой борьбы за политические и социальные права турецкого народа, за укрепление национальной независимости, за демократию и мир.

Компартия Турции неизменно отстаивает сплоченность международного коммунистического движения на принципах марксизма-

ленинизма и пролетарского интернационализма. Она ведет активную борьбу за мир, разоружение, разрывку междунациональной зависимости, последовательно выступает за развитие дружбы между народами СССР и Турции.

Советские коммунисты желают Коммунистической партии, всем прогрессивным силам Турции больших успехов в борьбе против империализма и реакции, за жизненные интересы турецкого народа и социальный прогресс своей страны.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА

СООБЩЕНИЯ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

Б о р ь б а

с неграмотностью

КАБУЛ, 9. (Соб. корр. «Правды»). Заседания печати сообщают о разворачивающейся в Афганистане кампании по борьбе с неграмотностью. В этом важном деле республика уже добилась первых успехов. Как сообщил глава департамента по ликвидации неграмотности при министерстве просвещения ДРА Батен Мурзафар, в настоящее время в Афганистане действует 22.213 курсов по ликвидации неграмотности. На них занимается свыше 310 тысяч человек. За время проведения кампании тысячи мужчин и женщин уже окончили курсы.

В. БАЙКОВ.

ЗА УЛУЧШЕНИЕ ОТНОШЕНИЙ

ВАНГКОК, 9. (Соб. корр. «Правды»).

Общественность и многие видные политические деятели Таиланда выступают за улучшение отношений с соседними странами Индокитая. Вышедший премьер-министр Криангас Чанван высказал озабоченность по поводу напряженности в таиландско-вьетнамских отношениях, заявив, что существующие проблемы можно решить лишь путем переговоров.

«Мы можем быть друзьями, несмотря на разницу во мнениях», — отметил генерал Чанван. Аналогичную точку зрения вы-

разил выходящий на тайском языке еженедельник «Пативан». «Правительство следует добиваться уменьшения напряженности на таиландско-камбоджийской границе вместо того, чтобы раздувать ее. Единственный путь к этому — переговоры с Вьетнамом. Нам надо продемонстрировать Ханю, что мы не являемся его врагами и не позволим кому-либо использовать нашу территорию в качестве плацдарма для организации беспорядков в Камбодже», — пишет еженедельник.

В. КАЛИНИН.

С ТЕЛЕТАЙПНОЙ ЛЕНТЫ

«ВСЕ БОЛЬШЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ В ИНДИИ ПОЛУЧАЕТ ИЗУЧЕНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА. В скором времени будет введено его преподавание в одном из старейших университетов страны — Бангалорском. Решение об этом принято руководством университета. В настоящее время русский язык преподается в 54 высших учебных заведениях Индии.

ОЧЕРЕДНУЮ ПАРТИЮ ГРЗОВ ПРИНЯЛ КАМПУЧЕЙСКИЙ МОРСКОЙ ПОРТ Кампонгсаом. Передаваемые авторемонтные мастерские, запасные части и другое техническое оборудование доставил сюда советский теплоход «Николай Крестовский».

МАССОВУЮ ДЕМОНСТРАЦИЮ ПРОТЕСТА против неравноправной системы обучения в ЮАР провели африканские студенты в городе Кемберли. Демонстрация, в которой принял участие около 1.500 человек, была разогнана полицией. 19 человек арестованы.

ПРЕЗИДЕНТ США ДЖ. КАРТЕР ПОДПИСАЛ ЗАКОН ПРОЕКТ, предусматривающий выделение огромной суммы в 52,7 млрд. долларов на военные закупки и исследования. ТАСС — Рейтер.



Сообщаем подробности Мармелад и водоросли

На таинской кондитерской фабрике «Кале» разрабатана технология производства конфет типа «Птичье молоко» — «Фигаро» и «Трубадур». В производство их использовано вместо дефицитного привозного агара-агара местное сырье — так называемый эстагор. Выработкой его занимается цех, расположенный в местечке Кырла на острове Сааремаа.

Такое местоположение цеха не случайно. Сырьем для получения желеобразующего вещества служат морские водоросли фуццеллари, произрастающие на дне залива Вайнамери на восточном побережье Балтийского моря. Их добывают рыбаки с использованием тралов. Собирают вымытые тралом водоросли и жители острова.

Лаборант Мэли Аасавяли привезла меня на склад, где лежали горы черных водорослей. Отсюда направлялись они на обработку горячей водой. Кстати, операция мойки повторяется на каждой стадии переработки сырья.

После экстракции кипящего раствора масса поступает на валы, где в виде тончайшей хлопья пленки образуется агароподобное вещество. Его отбеливают, сушат, и вот он готов — светло-желтый лист, называемый эстагором.

Технология и оборудование для получения разработаны специалистами Министерства пищевой промышленности ЭССР — рассказывает начальник цеха В. Липт.

Опыт, накопленный в Эстонии, перенят соседней Латвией, где потребителем ценного сырья стала известная кондитерская фабрика «Узварь».

Использование местных ресурсов для производства дефицитного компонента сулит немалые выгоды, поскольку его приходится импортировать. Аналогичные производства ранее были налажены близ Белого и Черного морей.

Однако запасы водорослей в европейской части страны ограничены. Перспективы массового производства отечественного агара-агара открываются на Дальнем Востоке. Именно здесь еще в начале века находился главный центр производства этого вещества. Сейчас оно весьма дефицитно. В кондитерском деле, например, без него невозможно приготовить мармелад, зефир, пастилу...

Д. КЛЕНСКИЙ.
(Корр. «Правды»)
Эстонская ССР.

И МЕНЕ ПАТРИОТА

Оршан (Витебская область), 9. (Внештатный корр. «Правды» В. Скопа). Исполком городского Совета народных депутатов принял решение о присвоении одной из улиц имени Л. И. Селицкого.

В годы Великой Отечественной войны Людвиг Иванович был одним из организаторов партизанского движения на Витебщине, соратником легендарного Константина Заслонова. После его героической гибели комиссар Л. И. Селицкий возглавлял партизанскую бригаду, которая действовала на территории пяти районов области. В 1943—1944 годах он был секретарем Оршанского подпольного райкома партии, а в послевоенные годы много сил и энергии отдавал восстановлению народного хозяйства республики.

С ЛЮБОВЬЮ К ПРИРОДЕ В РЕЧНОМ ПЛЕНУ

КЗЫЛ-ОРДА. 9. (Внештатный корр. «Правды» В. Цой). Случилось это на берегу Сырдарьи. Житель города Ленинска А. Кебан и его товарищи, приехавшие на отдых с новачком, с удивлением заметили на рассвете сайку, стоящую по грудь в воде. Он никак не реагировал ни на крики, ни на хлопоты и свист. Антило-

Многие специалисты изучают геологическое строение Чунотского полуострова. В самых отдаленных уголках автономного округа они определяют закономерности размещения полезных ископаемых, проверяют выявленные аномалии, составляют комплексные геологические карты. Сейчас среди геологов горных вершин работает полевой геолог, возглавляемая А. Гришину. На снимке: геолог В. Крайнерт и командир звена вертолетов В. Осипов. Фото Н. Боброва.

Новости Гелиокомплекс вырастет в пустыне Световая стрела подает сигналы Щедрые дары подводного «огорода»

Повинуясь лазерному лучу

По одному из полей в окрестностях полнокровного города Яхрома, неторопливо двигался трактор. На прицепе он тащил скрепер — машину на колесном шасси, оснащенную ковшом и ножом. Перед во-

дителя-испытателем Николаем Гущиным стояла задача: выровнять участок полгона настолько чисто, чтобы на нем не осталось ни холмика, ни ямки. И, как было видно, даме со стороны, скрепер не видел. Зато, если приехать на полях ночью, можно наблюдать, как прожектор светит на землю, как лазерный луч, срезая лишнюю землю, встречает яму. Тогда из коша начинает высылаться грунт...

Мы видели в деле лишь один образец скрепера, оснащенного лазерной системой автоматического управления. Но от каждого из излучателей, если установить его в центре поля, могут получать команды в радиусе до 500 метров несколько машин. Скоро начнется их серийный выпуск.

На полигоне под Яхромой налажены испытания еще одного представителя семейства землеройной техники — бульдозера, в

котором установлен прибор, подающий сигналы машине. Это — гелий-ионный лазер. Его создатель — специалист Центрального научно-исследовательского института «Электроника». При дневном свете луч лазера, попут-

но, не виден. Зато, если приехать на полях ночью, можно наблюдать, как прожектор светит на землю, как лазерный луч, срезая лишнюю землю, встречает яму. Тогда из коша начинает высылаться грунт...

КАК КВАДРИГИ ЗАПРЯГАЛИ ВЧЕРА

Репортаж с необычного предприятия

Здесь давно устоялся запах выделенной кожи. Вдоль стен лежат удальцы, седла, хомуты. Под каждым изделем — табличка, словно в музее. В углу двумя дугами изогнуты спортивные снаряды — скакалки, будто только что прибыли с ипподрома.

Висит на стене недоулок. Под ним на полках — ногавки, попоны, замшевые упряжки. И, конечно, подкова. Не ржавая, как у сельской дороги, а серебряная, легкая.

Мы в демонстрационном зале Московского опытного завода конноспортивного инвентаря. Улица Скаковая, где расположено предприятие, на редкость тихая для столицы. Здесь еще можно встретить старинные конюшни, которые по привычке называют завод шорной фабрики. А поначалу это была небольшая мастерская на этой небольшой московской улице еще в тридцатые годы.

Но и теперь, хотя лошади уступили дорогу автомобилям, не канула в историю профессия шорника — мастера по конным «одеждам». Оди только письма, что поступают на завод, — пример широкой его популярности. Директор предприятия В. Барсу-

ков рассказывает пухлую папку со свежей корреспонденцией: что сегодня приехала почта? К письму главного хранителя Государственного дома-музея И. С. Тургенева приложены фотографии: объект запечатлен охотничьим дрожики писателя. Автор письма спрашивает: нельзя ли изготовить нечто такое же. Утраченные во время войны?

А сейчас уже декоративная из цирка, — добавляет Виктор Сергеевич. — Они — частые гости на заводе. Мы им упряжи на верблюда, попоны на моты шилы. Фигуры для бега — вальсера, сработаны вальсера, сработаны вальсера. Один из последних заказов выполнили к Московской Олимпиаде.

Сорок комплектов конных седел получили спортсмены-конники, участники XXII Игр. Причем все седла были как капли воды одинаковы. Таково требование к конному инвентарю. Впервые на заводе изготовили упряжки для греческих квадриг. Здесь трудятся мастера А. Переловы — один из лучших на предприятии.

Мастер берет инструмент и подходит к заготовке, в которой угадывается будущий облучок. На минуту задумывается, что-то вспоминает.

— Недавно вот закончили спортивную качалку с местом для оператора. Киностудия заказывала для съемок фильма «Ипподром». Интересный заказ был. А это облучок проглотил сани. Для ребиатки, что в парках катаются...

И мастер застучал молотком, ловко скрепляя деревянные части облучка.

А. ЗУДИКОВ.

СОЛНЦЕГРАД У КОПЕТ-ДАГА

Что может Солнце? Его щедрость способна шире раскрыться на полигоне научно-испытательного гелиокомплекса, который будет сооружен близ Ашхабада.

Перед нашим взором возник макет этого парника солнечного градостроительства. С интересом слушаем объяснения руководителя проектных работ, ректора Московского архитектурного института, заслуженного архитектора РСФСР, профессора Ю. Н. Соколова.

— Вот уже несколько лет, — говорит ученый, — наш институт ведет научно-исследовательские и проектные разработки экспериментальных жилых и общественных зданий с автономным обеспечением солнечной энергией. Примером служит созданный нами совместно со специалистами ВНИИ источников тока проект дома для экспериментальной постройки в Геленджике, Ереване, Ашхабаде. Рабочие чертежи его изготовлены Гипронии Академии наук СССР. Сделаны также эскизные разработки пансионата на 600 мест в Геленджике, мобильных жилых комплексов с автономным солнечным и ветровым энергоснабжением, отдельные фрагменты конструкций солнечных фотоэлектрических станций, инженерное оборудование с

учетом оптимального использования солнечной энергии.

Важным этапом работы являлся проект архитектурно-инженерного гелиокомплекса под Ашхабадом, выполняемый по заданию Министерства электротехнической промышленности СССР. Каким же видится этот научно-испытательный центр?

Разместится он на южном склоне гряды холмов, спускающихся к долине перед хребтом Копет-Дага. Здесь можно будет получать в гелиопекач сплав с уникальными свойствами, опробовать новые экспериментальные опреснители соленой воды, фотоэлектрические агрегаты, испытывать фотометрические приборы, исследовать концентрации солнечной радиации и гелиокондиционеры для жилых и общественных зданий южных районов. Тут же будут испытываться образцы солнечных электромобилей — гелиобусов.

Проектно предусмотрено использовать широкую палитру источников энергии — солнечную радиацию, силу ветра и запасенной воды. Если вдруг над «солнцем» соберется туча, то можно будет воспользоваться силами ветрового электрогенератора или гидроаккумулирующей установки. Главный же источник — фотоэлектростанция, действующая на полупроводниковых элементах мощностью до ста киловатт. Избыток вырабатываемой энергии в жаркий период дня будет передаваться для хранения в гидроаккумулирующую установку. А в вечернее и ночное время суток гидрогенератор вместе с ветровой электростанцией обеспечит ток жилой городка.

Поселок на триста жителей застроен сооружениями с учетом максимального использования «даровой» энергии солнца. Авторы разработки предусмотрели конструкции домов с пассивными и активными системами элементов солнечных коллекторов. К первым конструкциям относятся дома с «солнечными окнами», нагретыми на восточную дневную светилу, с фонарями верхнего света, а также тепличные конструкции с наклонной поверхностью к диску Солнца. Запроектированы вертикальные и горизонтальные коллекторы и аккумуляторы теплового солнечного излучения. Это — термосифоны с непрерывной циркуляцией теплоносителя, емкости с водой или парафин, расположенные в стене, обращенной к Солнцу. Горизонтальные элементы коллекторов

тут же представляют собой крышную особую конструкцию. Архитекторы оригинально решили схему застройки солнечного города. Используя природный ландшафт, они предложили линию спуска ярсами администрации здания, столовой, конференц-зала, зимнего сада, оранжереи, плавательного бассейна. Все постройки будут окружены субтропическими зелеными оазисами.

Архитектурную часть проекта гелиокомплекса выполняли специалисты в области «солнечной архитектуры» кандидаты наук А. Сахаров, С. Прохоров, В. Кулиш. Научно-техническое руководство и разработка инженерной части проекта осуществляются коллективом ученых и специалистов под руководством члена корреспондента АН СССР Н. Лидеркина.

Солнечная энергия сейчас успешно используется на космических кораблях, на отдельных дополнительных установках в сельском хозяйстве, в научно-исследовательских центрах, для снабжения горячей водой экспериментальных жилых и общественных зданий. На гелиокомплексе будут испытываться новинки солнечного оборудования.

А. ПРЕСНЯКОВ.

После длительного пребывания в лагере футбольного чемпионата страны «Спартак» в 21-м туре вынужден был разделить это приятное бремя с киевскими динамовцами. Сумма очков у команд равная, но и по числу побед, и по разности забитых и пропущенных мячей киевляне превзошли главных конкурентов в споре за первенство.

При оценке соотношения сил основных претендентов на золотые медали важно, конечно, учесть, что темп продвижения динамовцев к цели сейчас выше, чем у «Спартанцев». Они выиграли все четыре матча второго круга, тогда как «Спартак» две игры за тот же период завершили ничью, в том числе сыграв «по нулям» в последнем туре с «Динамо» (Москва).

Обращает на себя внимание, что пять матчей тура — большие поединки — закончились ничейно. Кроме одной отмеченной, с одинаковым счетом — 1:1 сыграли «Араты» — «Карпаты», «Нефчи» — «Кубань», «Торпедо» — ЦСКА и «Динамо» (Минск). Мичане оказались первыми, кто уже преодолел ничейный барьер и поспешно за это очком. Такая же перспектива ждет при очередной ничьей футболистов «Араты» и московского «Динамо» — у них лимит исчерпан.

Не исключено, что лимит на ничью способен определенным образом повлиять на распределение даже призовых мест. Если киевское «Динамо» в этом отношении может чувствовать себя спокойным, то, скажем, такие претенденты на медали, как «Спартак» и ЦСКА, приближаются к критической отметке. Армейцы, например, хотя и провели 14

туров без поражений, установив рекорд сезона, но в половине из этих матчей поделили очки с соперниками.

Турнирная таблица после 21-го тура выглядит так:

	В	Н	П	О
Динамо (М)	14	3	4	12
Спартак	12	7	2	12
Зенит	10	6	5	23
ЦСКА	8	6	2	18
Шахтер	9	6	3	21
Динамо (Тб)	9	5	7	20
СКА	8	7	6	21
Динамо (Мн)	6	11	2	25
Черноморец	8	5	8	21
Кайрат	7	6	8	21
Араты	5	10	6	22
Нефчи	19	24	1	24
Динамо (М)	4	10	7	18
Торпедо	5	7	9	16
Кубань	5	10	2	22
Патков	7	10	15	23
Локомотив	4	6	11	24
Карпаты	3	6	12	14

А. АНДРОШИН.
(Спец. корр. «Правды»)
Московская область.

На снимке: идут испытания скрепера, работающего по управлению лазерным лучом. Фото В. Улитина.

В заключение отметим важный шаг вперед «Зенита», который вошел в тройку ведущих команд, а также победу в зачет «Приза крупного счета» футболистов «Шахтера» над тбилиским «Динамо» с перевесом в три мяча. Такой успех в матче с сильным соперником, думаю, придаст вдохновения донецким футболистам в борьбе за новый комплект медалей вдобавок к прошлогодним. И это не может не радовать поклонников футбола, потому что пока борьба за награды выглядит куда менее напряженной, чем в минувшем сезоне.

Л. ЛЕБЕДЕВ.

ТУРНИРНАЯ ОРБИТА

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА. Победой советских мастеров завершился в Агге их двухдневный матч с командой ФРГ. В споре мужских команд советские спортсмены первенствовали со счетом 31.735 : 31.605, в пятиборье взяли верх западногерманские спортсмены — 17.730 : 17.647. В личном турнире первенствовали хозяйки рекорсов мира Г. Краммер (8.185) и чемпионка Европы-79 среди юниоров С. Эвертс (4.556). Серебряный призер Олимпиады-80 Ю. Куценко проиграл рекорсмену мира лишь 43 очка. Олимпийская чемпионка Н. Ткаченко отстала от Эвертс на 29 очков.

ВЕЛОСПОРТ. Бельгеец Г. Ван Хестел показал лучший результат — 5 мин. 28 сек. в гонке на скорость (4,2 км), который начался традиционными многодневными соревнованиями «Тур д'Авенир». Трасса «пролога» была проложена по улицам французского курортного городка Дивон-ле-Бен. Уступивший победителю 2,12 сек. Ю. Барина занял второе место. Олимпийский чемпион С. Сухорученков, который уже дважды выигрывал «Тур д'Авенир», показал шестой результат — 5.32.48. В командном зачете впереди — сборная СССР.

БАСКЕТБОЛ. Спортсмены сборной СССР, готовящиеся к предстоящему европейскому чемпионату, одержали вторую победу в международном турнире на Большой приз ЧССР. На этот раз они победили команду чехословацкую сборную — 102 : 53. Также две победы на счету команды Болгарии, которая выиграла в упорной борьбе у сборной ЧССР — 79 : 78. Судьба приза решится в матче баскетболистов СССР и Болгарии — золотых и серебряных призеров Московской Олимпиады.

ПРЕМЬЕРА ФИЛЬМА «ИЛЮЗИЯ» в столичном кинотеатре «София» открылась неделя фильмом Болгарии.

(По сообщениям корр. «Правды»).

СПРАВИКИ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

10 сентября
ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 8.00 — «Время». 8.40 — Гимнастика. 9.00 — «Водра слия». Концерт детских художественных коллективов. 10.00 — «Время». 10.40 — «Время». 11.00 — «Время». 11.40 — «Время». 12.00 — «Время». 12.40 — «Время». 13.00 — «Время». 13.40 — «Время». 14.00 — «Время». 14.40 — «Время». 15.00 — «Время». 15.40 — «Время». 16.00 — «Время». 16.40 — «Время». 17.00 — «Время». 17.40 — «Время». 18.00 — «Время». 18.40 — «Время». 19.00 — «Время». 19.40 — «Время». 20.00 — «Время». 20.40 — «Время». 21.00 — «Время». 21.40 — «Время». 22.00 — «Время». 22.40 — «Время». 23.00 — «Время». 23.40 — «Время». 24.00 — «Время».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Время». 19.40 — «Время». 20.00 — «Время». 20.40 — «Время». 21.00 — «Время». 21.40 — «Время». 22.00 — «Время». 22.40 — «Время». 23.00 — «Время». 23.40 — «Время». 24.00 — «Время».

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.05 — «Время». 8.40 — «Время». 9.00 — «Время». 9.40 — «Время». 10.00 — «Время». 10.40 — «Время». 11.00 — «Время». 11.40 — «Время». 12.00 — «Время». 12.40 — «Время». 13.00 — «Время». 13.40 — «Время». 14.00 — «Время». 14.40 — «Время». 15.00 — «Время». 15.40 — «Время». 16.00 — «Время». 16.40 — «Время». 17.00 — «Время». 17.40 — «Время». 18.00 — «Время». 18.40 — «Время». 19.00 — «Время». 19.40 — «Время». 20.00 — «Время». 20.40 — «Время». 21.00 — «Время». 21.40 — «Время». 22.00 — «Время». 22.40 — «Время». 23.00 — «Время». 23.40 — «Время». 24.00 — «Время».

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Время». 19.40 — «Время». 20.00 — «Время». 20.40 — «Время». 21.00 — «Время». 21.40 — «Время». 22.00 — «Время». 22.40 — «Время». 23.00 — «Время». 23.40 — «Время». 24.00 — «Время».

РАДИО

10 сентября
ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. «Последние известия». 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 13.00, 17.00, 19.00, 22.00, 23.00. «Мелодия». 10.15. «Радиотехника». 10.30. «Время». 10.45. «Время». 11.00. «Время». 11.15. «Время». 11.30. «Время». 11.45. «Время». 12.00. «Время». 12.15. «Время». 12.30. «Время». 12.45. «Время». 13.00. «Время». 13.15. «Время». 13.30. «Время». 13.45. «Время». 14.00. «Время». 14.15. «Время». 14.30. «Время». 14.45. «Время». 15.00. «Время». 15.15. «Время». 15.30. «Время». 15.45. «Время». 16.00. «Время». 16.15. «Время». 16.30. «Время». 16.45. «Время». 17.00. «Время». 17.15. «Время». 17.30. «Время». 17.45. «Время». 18.00. «Время». 18.15. «Время». 18.30. «Время». 18.45. «Время». 19.00. «Время». 19.15. «Время». 19.30. «Время». 19.45. «Время». 20.00. «Время». 20.15. «Время». 20.30. «Время». 20.45. «Время». 21.00. «Время». 21.15. «Время». 21.30. «Время». 21.45. «Время». 22.00. «Время». 22.15. «Время». 22.30. «Время». 22.45. «Время». 23.00. «Время». 23.15. «Время». 23.30. «Время». 23.45. «Время». 24.00. «Время».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. «Последние известия». 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 13.00, 17.00, 19.00, 22.00, 23.00. «Мелодия». 10.15. «Радиотехника». 10.30. «Время». 10.45. «Время». 11.00. «Время». 11.15. «Время». 11.30. «Время». 11.45. «Время». 12.00. «Время». 12.15. «Время». 12.30. «Время». 12.45. «Время». 13.00. «Время». 13.15. «Время». 13.30. «Время». 13.45. «Время». 14.00. «Время». 14.15. «Время». 14.30. «Время». 14.45. «Время». 15.00. «Время». 15.15. «Время». 15.30. «Время». 15.45. «Время». 16.00. «Время». 16.15. «Время». 16.30. «Время». 16.45. «Время». 17.00. «Время». 17.15. «Время». 17.30. «Время». 17.45. «Время». 18.00. «Время». 18.15. «Время». 18.30. «Время». 18.45. «Время». 19.00. «Время». 19.15. «Время». 19.30. «Время». 19.45. «Время». 20.00. «Время». 20.15. «Время». 20.30. «Время». 20.45. «Время». 21.00. «Время». 21.15. «Время». 21.30. «Время». 21.45. «Время». 22.00. «Время». 22.15. «Время». 22.30. «Время». 22.45. «Время». 23.00. «Время». 23.15. «Время». 23.30. «Время». 23.45. «Время». 24.00. «Время».

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. «Последние известия». 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 13.00, 17.00, 19.00, 22.00, 23.00. «Мелодия». 10.15. «Радиотехника». 10.30. «Время». 10.45. «Время». 11.00. «Время». 11.15. «Время». 11.30. «Время». 11.45. «Время». 12.00. «Время». 12.15. «Время». 12.30. «Время». 12.45. «Время». 13.00. «Время». 13.15. «Время». 13.30. «Время». 13.45. «Время». 14.00. «Время». 14.15. «Время». 14.30. «Время». 14.45. «Время». 15.00. «Время». 15.15. «Время». 15.30. «Время». 15.45. «Время». 16.00. «Время». 16.15. «Время». 16.30. «Время». 16.45. «Время». 17.00. «Время». 17.15. «Время». 17.30. «Время». 17.45. «Время». 18.00. «Время». 18.15. «Время». 18.30. «Время». 18.45. «Время». 19.00. «Время». 19.15. «Время». 19.30. «Время». 19.45. «Время». 20.00. «Время». 20.15. «Время». 20.30. «Время». 20.45. «Время». 21.00. «Время». 21.15. «Время». 21.30. «Время». 21.45. «Время». 22.00. «Время». 22.15. «Время». 22.30. «Время». 22.45. «Время». 23.00. «Время». 23.15. «Время». 23.30. «Время». 23.45. «Время». 24.00. «Время».

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. «Последние известия». 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 13.00, 17.00, 19.00, 22.00, 23.00. «Мелодия». 10.15. «Радиотехника». 10.30. «Время». 10.45. «Время». 11.00. «Время». 11.15. «Время». 11.30. «Время». 11.45. «Время». 12.00. «Время». 12.15. «Время». 12.30. «Время». 12.45. «Время». 13.00. «Время». 13.15. «Время». 13.30. «Время». 13.45. «Время». 14.00. «Время». 14.15. «Время». 14.30. «Время». 14.45. «Время». 15.00. «Время». 15.15. «Время». 15.30. «Время». 15.45. «Время». 16.00. «Время». 16.15. «Время». 16.30. «Время». 16.45. «Время». 17.00. «Время». 17.15. «Время». 17.30. «Время». 17.45. «Время». 18.00. «Время». 18.15. «Время». 18.30. «Время». 18.45. «Время». 19.00. «Время». 19.15. «Время». 19.30. «Время». 19.45. «Время». 20.00. «Время». 20.15. «Время». 20.30. «Время». 20.45. «Время». 21.00. «Время». 21.15. «Время». 21.30. «Время». 21.45. «Время». 22.00. «Время». 22.15. «Время». 22.30. «Время». 22.45. «Время». 23.00. «Время». 23.15. «Время». 23.30. «Время». 23.45. «Время». 24.00. «Время».

РАДИО

10 сентября
ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. «Последние известия». 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 13.00, 17.00, 19.00, 22.00, 23.00. «Мелодия». 10.15. «Радиотехника». 10.30. «Время». 10.45. «Время». 11.00. «Время». 11.15. «Время». 11.30. «Время». 11.45. «Время». 12.00. «Время». 12.15. «Время». 12.30. «Время». 12.45. «Время». 13.00. «Время». 13.15. «Время». 13.30. «Время». 13.45. «Время». 14.00. «Время». 14.15. «Время». 14.30. «Время». 14.45. «Время». 15.00. «Время». 15.15. «Время». 15.30. «Время». 15.45. «Время». 16.00. «Время». 16.15. «Время». 16.30. «Время». 16.45. «Время». 17.00. «Время». 17.15. «Время». 17.30. «Время». 17.45. «Время». 18.00. «Время». 18.15. «Время». 18.30. «Время». 18.45. «Время». 19.00. «Время». 19.15. «Время». 19.30. «Время». 19.45. «Время». 20.00. «Время». 20.15. «Время». 20.30. «Время». 20.45. «Время». 21.00. «Время». 21.15. «Время». 21.30. «Время». 21.45. «Время». 22.00. «Время». 22.15. «Время». 22.30. «Время». 22.45. «Время». 23.00. «Время». 23.15. «Время». 23.30. «Время». 23.45. «Время». 24.00. «Время».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. «Последние известия». 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 13.00, 17.00, 19.00, 22.00, 23.00. «Мелодия». 10.15. «Радиотехника». 10.30. «Время». 10.45. «Время». 11.00. «Время». 11.15. «Время». 11.30. «Время». 11.45. «Время». 12.00. «Время». 12.15. «Время». 12.30. «Время». 12.45. «Время». 13.00. «Время». 13.15. «Время